ビデオ-ＲＧＢ デコーダ

ＶＭ－１９Ｎ

取 扱 説 明 書

株式会社　エルモ社

ELMO®
KRAMER製品

安全上のご注意

安全にお使いいただくために－必ずお守りください

この「安全上のご注意」および製品（本機）への表示では、本機を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために守っていただきたい事項を示しています。
ご使用前によく読んで大切に保管してください。

次の表示と図記号の意味をよく理解してから本文をお読みください。

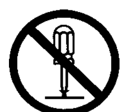



注意

図記号の意味


名称： 注意
意味： 注意しなければならないことを示すもので、具体的な注意内容は近くに文章や絵で示します。


名称： 禁止
意味： 禁止（してはいけないこと）を示すもので、具体的な注意内容は近くに文章や絵で示します。


名称： 分解禁止
意味： 製品を分解することで感電などの障害が起こる可能性を示すもので、図の中に具体的内容が書かれています。


名称： 風呂場・シャワー室での使用禁止
意味： 製品を風呂場やシャワー室で使用することで火災・感電などの障害が起こる可能性を示すもので、図の中に具体的内容が書かれています。


名称： 接触禁止
意味： 接触すると感電などの障害が起こる可能性を示すもので、図の中に具体的内容が書かれています。


名称： 電源プラグをコンセントから抜け
意味： 使用者に電源プラグをコンセントから抜くよう指示するもので、図の中に具体的内容が書かれています。

万一、煙が出ている、変なにおいがするときは、すぐに機器本体の電源スイッチを切り、その後必ず電源プラグをコンセントから抜く。 煙などが出なくなるのを確認して、販売店に修理をご依頼ください。異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。
万一、機械の内部に水などが入った場合は、まず機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜く。 ただちに販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。
万一、異物が機器内部に入った場合は、まず機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜く。 ただちに販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。
万一、機器を落としたり、キャビネットなどを破損した場合は、機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜く。 ただちに販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。
この機器に水を入れない、またぬらさない。 火災・感電の原因となります。雨天、降雪中、海岸、水辺での使用には、特にご注意ください。
表示された電源電圧で使用する。 表示された電源電圧以外では火災・感電の原因となります。
コードの上に重いものをのせたり、コードを本機の下敷にしない。 コードに傷がついて、火災・感電の原因となります。 （コードの上を敷物などで覆うことにより、それに気付かず、重い物をのせてしまうことがあります。）
機器の上に花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬品や水などの入った容器または小さな金属物を置かない。 こぼれたり、中に入った場合、火災・感電の原因となります。
機器の隙間などから内部に金属類や燃えやすいものなどを差し込んだり、押し込んだりしない。 火災・感電の原因となります。
機器のキャビネットは外さない。 内部には電圧の高い部分があり、感電の原因となります。 内部の点検・整備・修理は販売店にご依頼ください。
電源コードを傷付けたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、 引っ張ったり、加熱したりしない。 コードが破損して、火災・感電の原因となります。

機器を改造しない。 火災・感電の原因となります。
電源コードが傷んだら（芯線の露出、断線など）販売店に交換をご依頼ください。 そのまま使用すると火災・感電の原因となります。
風呂場・シャワー室では使用しない。 火災・感電の原因となります。
電源プラグの刃や取付面にほこりが付着している場合は、電源プラグを抜いてから、ほこりを乾いた布で取り除く。 電源プラグの絶縁低下により、火災の原因となります。
雷が鳴りはじめたら、電源プラグやケーブルには触れない。 感電の原因となります。

湿気やほこりの多い場所に置かない。 火災・感電の原因となることがあります。
調理台や加湿器のそばなど油煙や湯気の当たるような場所に置かない。 火災・感電の原因となることがあります。
ぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所に置かない。 落ちたり、倒れたりして、けがの原因となることがあります。
電源コードを熱器具に近づけない。 コードの被ふくが溶けて、火災・感電の原因となることがあります。
ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない。 感電の原因となることがあります。
電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らない。 コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。 必ずプラグを持って抜いてください。

移動させる場合は、機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜き、機器間の接続コードなど外部の接続コードを外してから行う。 コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。	
風通しの悪い狭い所に機器を押し込まない。 機器の設置は壁から１０ｃm以上の間隔を置く。 熱がこもり、火災の原因となることがあります。	
機器を長期間使用にならないときは、安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜く。 火災の原因となることがあります。	
機器に乗ったり、ぶら下がったりしない。 特にお子様にはご注意ください。倒れたり、こわれたりして、けがの原因となることがあります。	
お手入れの際は、安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いて行う。 感電の原因となることがあります。	
接続は指定のコードを使用する。 指定以外のコードを使用したり、コードを延長したりすると発熱し、火災の原因となることがあります。	
屋外で使用しない。 感電の原因となることがあります。	

目　　次

ＫＲＡＭＥＲ業務用ビデオ機器をお買い求めいただきまして
ありがとうございました。
正しくお使いいただくため、ご使用の前にこの取扱説明書を
よくお読みいただき、大切に保存しておいて下さい。

■概　要

・ＶＭ－１９Ｎは、コンポジットピデオ信号やＳ－ビデオ信号をＲＧＢコンポーネントに変換する民生用ＲＧＢデコーダです。

■接続・操作

・コンポジットビデオ信号源またはＳ－ビデオ信号源を入力に接続し、入力選択スイッチによりＳ－ビデオ入力（ＳＵＰＥＲ）とコンポジットビデオ入力（ＣＶ）を選択します。
・Ｒ，Ｇ，Ｂ，Ｓ出力コネクタには、ＲＧＢアクセプタへのケーブルを接続します。
・ＶＧＡマルチコネクタを使用すると、１５ｋＨｚの水平同期信号で動作可能なマルチスキャンモニタに、接続することができます。

■用　途

・Ｓ－ビデオ信号源とＲＧＢ入力の付いたモニタとの間の、簡単なインターフェイスとして使用することができます。このような組み合わせ（ＶＭ－１９Ｎと簡単なモニタ）により、低コストで高品質なプレゼンテーションを行なうことができます
・ＲＧＢしか持たないワイド画面プロジェクタで表示させるなど、選択の幅を広げることができます

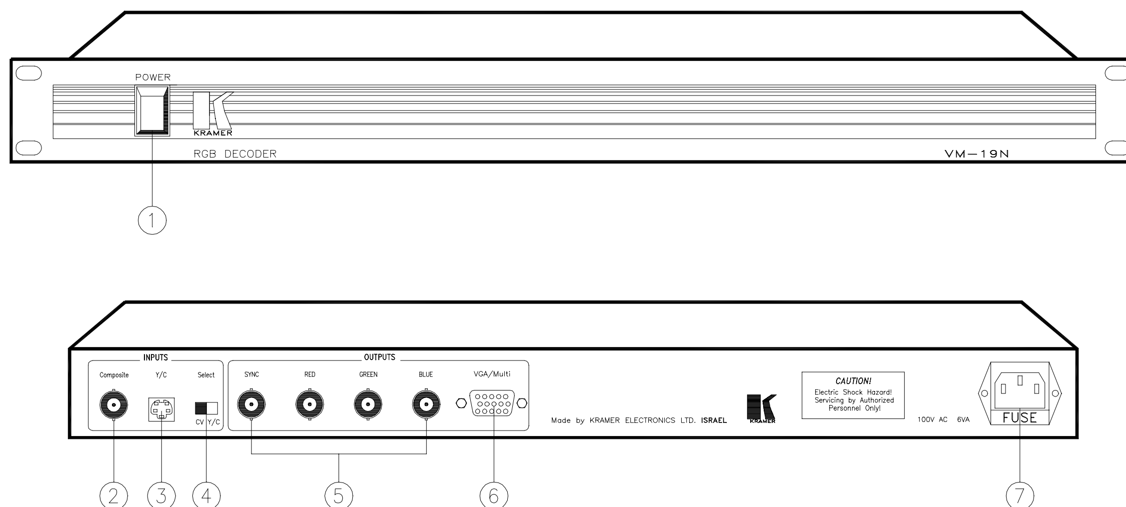
■適用・ヒント

・コンポジットビデオカメラと本機を組み合わせれば、ＲＧＢ信号源として通常使用されている高価なＲＧＢ装置の代わりに使用することができます
結果として得られるＲＧＢ信号を使用すれば、色彩キー効果を得ることができます

■機器仕様

入　　力	1V（p－p）75Ω　コンポジットビデオ（BNC） 1V（p－p）75Ω（Y），0．3V（p－p）75Ω（C）　S－ビデオ（S端子） ＊スイッチにて選択
出　　力	0．7V（p－p）75Ω　R，G，B，SYNC（BNC） TTLレベル　RGB（アナログ）HS，VSデジタル（HD15）
ビデオゲインエラー	0．5dB以下
RGBバランスエラー	0．5dB以下
周波数特性（Y）	10MHz（－3dB）
S／N比	64dB以上
電　　源	AC100V　50／60Hz
消費電力	6W
外形寸法	幅482（432）mm，高さ44mm，奥行197mm　EIA規格1Uサイズ （　）内寸法はフロントパネル部を除いた本体寸法
質　　量	2．6kg

■外観・各部名称



①電源スイッチ

②コンポジット入力

③Sビデオ入力

④入力選択スイッチ

⑤R，G，B，S出力

⑥VGAマルチ出力

⑦電源・ヒューズ（250V　T125mA）

※仕様および外観は改良のため、予告無く変更することがあります。

・ KRAMER は KRAMER ELECTRONICS,Ltd. の登録商標です。

Kramer Electronics Ltd.のウェブサイト www.kramerelectronics.com もご覧下さい。
ウェブサイトからKramer Electronics Ltd.工場にＥメールを送ることもできます。
合わせて、エルモ社のウェブサイト
http://www.elmo.co.jp もご覧いただき、ご意見ご質問をお寄せ下さい。
